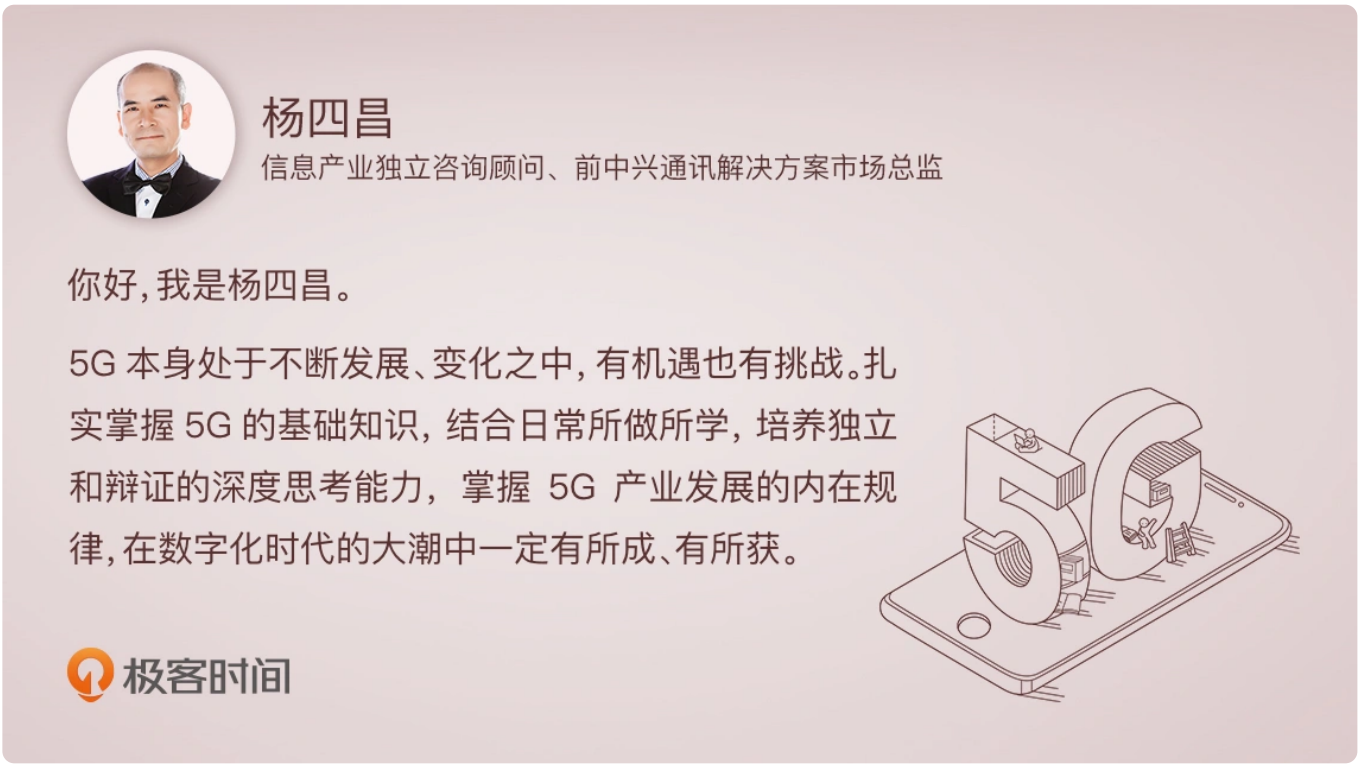
结束语｜持续学习，才能找到通往未来的“捷径”

2021-07-16 杨四昌

《说透5G》 课程介绍 >



讲述：孟冬阳
时长 06:45 大小 6.19M

你好，我是杨四昌。

历时一个多月的持续更新，我们《说透 5G》这个专栏到今天就正式结课了。

目前 5G 的发展处于导入期，从 2019 年 6 月工信部开始颁发 5G 商用牌照到现在，5G 没有出现人们期待中的大爆发，反而 5G 的虚热降温不少，狂热的声音少了，思考多了，理性的分析也多了。所以，在这样一个时间点，我觉得能静下心来，坚持一个多月学习 5G 这门课，对 5G 可以说是真正的关心和热爱吧。

你可能也会有疑惑，现在 5G 的热度也降下来了，我为什么还会开这样一门介绍 5G 的课程？其实，我做这门课，主要是想起到一个抛砖引玉的作用。如果这门课能触发你更多的思考，让你更客观和理性地看待 5G 的发展变化，就足够了。

而且，5G 本身就是专业性很强的技术，同时 5G 也在不断地发展变化中，所以我在设计这门课的时候，也反复斟酌、酝酿，力求在专业性和趣味性之间做好平衡，希望能为你学习 5G 打下一个好的基础，开拓你的视野，希望你在这个快速发展的时代有更多的思考。

你会发现，信息通信技术真的在快速融入我们社会生活。而且，信息通信技术和各个行业，尤其是与传统行业的结合，正在引发我们这个时代的数字化变革。

也正是出于对这个大变革时代的考虑，不甘心一直做一颗“螺丝钉”，前两年，我选择了脱离舒适区，离开了一个大平台，开始自己独立的学习和精进之路。

从大厂“螺丝钉”到独立咨询师

那时正好遇上 5G 开始升温，我就决定先做独立的咨询顾问，做一些 5G 技术发展、产业链分析，以及 5G 中高端定制化培训方面的事情。

其实离开这个大平台，我权衡了许久。在大平台里，项目都是多人群策群力完成的。这就是大平台的优势，但这对于平台中的每个人来说也是一个劣势，因为每个人只能负责其中的一部分，对端到端的整体很难做到深入理解和具体参与。

所以在我刚开始独立出来的时候，真的很不适应，做事没有其它部门的专家来参与了，遇到问题也没有人给你耐心解答了，一件事情从头到尾都要靠自己亲力亲为去解决，以往做事那种大资源、大人力的投入都没了，方方面面的费用都需要自己精打细算，尽量用汗水换成本。习惯了以往的大平台，这种转变是痛苦的。所幸我熬过了这段时期，逐渐站稳了脚跟。

可是，2020 年，当我准备大展拳脚的时候，新冠肺炎爆发了，这段时间所有的业务拓展都没法进行了，每天就是不断地学习，掌握新行业、新动态，承揽一些远程的咨询项目。

这个过程很辛苦，但是做独立咨询顾问以来，我学习到了很多，也慢慢培养了自己独立思考、深入分析的基础能力。

比如，我研究 5G，就一定要掌握 5G 的整个产业链是怎么样运作的。这涉及到 5G 上游的各种芯片、器件、组件的特点和应用，中游的设备商和运营商的相互关系，还有 5G 下游具体的各种应用和行业的结合。我认为，只有了解了这个行业主要的上下游利益是如何分配的，才能更好地分析和判断各类具体 5G 应用的发展情况。

在这个时候，我也参加了很多各种各样的讨论会，吸取他人有价值的观点。在这样持续不断地学习中，我自己的综合能力获得了很大提升。

今年，我在筹备这门 5G 课程的时候，又发现了自己很多的不足，比如要怎么样把专业的知识用通俗的语言生动地讲出来，让人更好地理解。

回头看，从辞职创业，到现在成为了一个成熟的独立咨询顾问，我这一路，都在不断学习、不断奔跑。

学习是唯一的“捷径”

也曾有很多人问过我，在个人的成长上，有没有什么可复制的“捷径”？

我觉得，其实没有什么所谓的“捷径”，只有不断地深入学习和研究、不断地扩展自身的知识边界、不断地加深自身所在领域的积累、不断地了解行业的新动态和发展趋势、主动学习和掌握前沿的知识和技能，这样慢慢积累，你才能逐渐实现从量变到质变的跨越。

如果你一定要问我一些更具体的方法，那我也可以跟你说道说道。

首先，了解全貌和整体。我认为，在学习一个新的领域时，我们先要了解这个领域的全貌或者整体框架，还有价值链的主线或者利益的分配关系。只有当我们对整体有一个认识和了解后，才能更好地把握学习的主攻方向和重点，才能“事半功倍”。

同时，我们在有可能的情况下多延展知识面。毕竟，所有的深度思考都是建立在掌握了一定深度和广度的知识基础之上的。

第二，做好总结和复盘。在你学习了一段时间后，我建议你一定要做好知识的总结和复盘，把知识点掌握牢固，尽量尝试运用所学的知识对工作中或者行业中发生的事情进行分析，也就是在尽量创造实践的机会，哪怕这个实践只是一个模拟的 Case。

第三，埋头工作的同时也要关注行业动态。我们千万不能只埋头工作或者学习，一定要了解行业或者相关领域的新进展、新动态。在踏实工作，努力学习的同时，也要抬头看看前方的路，不然你怎么知道这条路对不对呢？

最后，多积累上下游相关知识。我们任何工作都有上下游的关系，在不违反内部合规和保密条款的情况下，我们一定要多学习一些上下游的知识和工作思路。毕竟，千里之行，始于足下，这些知识日积月累，能让你的职业规划更加顺畅。

虽然我说了这么多点，但你回过头看看，会发现这些所有的“捷径”，其实就是一句话：强化学习，不断积累。

不仅是我所在的通信行业，具体到每个行业，无论你做什么性质的岗位，你都需要了解清楚与这个岗位相关的上游和下游，真正洞彻这个岗位的核心竞争力，具备相关的知识和技能。

这样，在做好本职工作之余，不断加强学习和思考，尽可能地多吸收本领域最新的发展趋势、最新、研究成果，你才能从深度和广度两个角度，不断打造和提升自身的核心竞争力。

所以，在这最后一课，我希望你能够持续不断、积极主动地学习更多的知识，夯实自身的基础，踏实做人做事，不断关注社会和行业的发展变化，才能找到个人发展和职业发展的“捷径”，实现自身的个人价值和社会价值。

最后，我还给你准备了一份调查问卷。希望你花 1 分钟时间填写一下，畅所欲言，我想听听你的想法。

杨四昌

信息产业独立咨询顾问、前中兴通讯解决方案市场总监

感谢一起走过的这段时间，非常想听听你对我和这门课程的反馈与建议。在 2021 年 7 月 30 日前提交，将有机会获得

极客原创丨主题个性抱枕

价值 ¥69

或

极客时间课程阅码

价值 ¥99

填写问卷

分享给需要的人，Ta订阅后你可得 20 元现金奖励

赞 1　提建议

© 版权归极客邦科技所有，未经许可不得传播售卖。 页面已增加防盗追踪，如有侵权极客邦将依法追究其法律责任。

上一篇　期末考试丨《说透5G》100分试卷等你来挑战！

更多学习推荐

精选留言

写留言

> 由作者筛选后的优质留言将会公开显示，欢迎踊跃留言。